

1. $-x < 0$ olmak üzere,

$$|-x - 2| + |x + 1|$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $2x + 3$ B) $2x$ C) $2x - 1$
D) 3 E) -3

2. $x < 0 < y < z$ olmak üzere,

$$|-x| + |-y| - |x - z|$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine daima eşittir?

- A) $x - y$ B) $x - z$ C) $x - y + z$
D) $-y - z$ E) $y - z$

3. $x < y < 0$ olmak üzere,

$$\left| \frac{1}{x} + \frac{1}{y} \right| - \left| \frac{1}{x} - \frac{1}{y} \right|$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $-\frac{1}{y}$ B) $-\frac{1}{x}$ C) $-\frac{2}{x}$ D) $-\frac{2}{y}$ E) 0

4. $1 < x < 4$ olmak üzere,

$$\frac{|x-1|}{x-1} + \frac{x-4}{|x-4|}$$

ifadesinin değeri kaçtır?

- A) -2 B) -1 C) 0 D) 1 E) 2

5. $|a| = a$ ve $|b| = -b$ olmak üzere,

$$|-a| - |b| + |a - b|$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $2b$ B) $2a$ C) $a + b$
D) a E) b

6. $x = y + 3$ olduğuna göre,

$$|2x - 2y| - |y - x|$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -3 B) -1 C) 1 D) 2 E) 3

7. $a < 0 < b$ olmak üzere,

$$|a \cdot b| - a|-b| - b|a|$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) -3ab B) -2ab C) -ab
D) ab E) 2ab

8. $a, b, c \in \mathbb{Z}^+$ ve $\frac{1}{a} < \frac{1}{b} < \frac{1}{c}$ olmak üzere,

$$|c - a| - |a - b| + |b - a|$$

ifadesi aşağıdakilerden hangisine eşittir?

- A) $a - c$ B) $a - b$ C) $b - c$
D) $2a$ E) $a + b + c$

www.supersoru.com

Cevaplar :

1)A, 2)E, 3)C, 4)C, 5)B, 6)E, 7)C, 8)A,